

Sikaflex®-11FC (D)

Однокомпонентный герметик

Описание материала

Sikaflex®-11FC (D) – однокомпонентный полиуретановый компаунд, применяемый в строительстве как эластичный герметик с высоким модулем упругости.

Sikaflex-11FC имеет тиксотропную консистенцию, после отверждения влагой воздуха образует жестко-эластичный герметик.

Применение

Швы в строительстве, особенно где требуется высокий модуль упругости и небольшие подвижки. Швы с малыми и средними подвижками

- Примыкания пола/ступеней и стены
- Соединительные швы между полом и оборудованием
- Герметизация швов, вводов труб
- В металлических и деревянных конструкциях
- В системах вентиляции

Характеристики / Преимущества

- Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов
- Может шлифоваться
- Высокая прочность на разрыв
- Жесткий герметик (высокий модуль упругости)
- Эластичный
- Допустимая деформация 15%

Испытания

Стандарты

Удовлетворяет требованиям ISEGA Certificate for foodstuff (для пищевых продуктов)

Техническое описание

Вид

Цвета Белый, бетонный серый, черный

Упаковка 310 мл картриджи, 12 шт в коробке
600 мл упаковки, 20 шт в коробке

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке при температуре от +10°C до + 25°C, в сухих условиях. Беречь от мороза и прямых солнечных лучей.



Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый влагой воздуха	
Плотность	~ 1,3 кг/л (цвет: бетонный серый)	(DIN 53 4793)
Время образования пленки	~ 60 минут (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	
Набор прочности	~ 3 мм/24 часа (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	
Допустимая деформация шва	15%	
Ширина шва	Минимум = 10 мм, максимум = 30 мм	
Оползание	0 мм, очень хорошо	(DIN EN ISO 7390)
Рабочая температура	-40°C to +70°C	

Механические характеристики

Прочность на растяжение	~ 7 МПа (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	(DIN 53 515)
Твердость по Шору А	~ 40 через 28 дней (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	(DIN 53 505)
Модуль упругости	~ 0,7 МПа при 100% удлинении (23°C / 50% отн. влажности воздуха)	(DIN EN ISO 10092)
Растяжение до разрыва	~ 400% (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	(DIN 53 504)
Эластичность	> 70% (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)	(DIN EN ISO 7389 B)

Стойкость

Химическая стойкость	Стоек к воде, морской воде, разбавленному щелоку, известковой воде, нейтральным моющим средствам. Не стоек к алкоголю, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, ароматическим и хлорсодержащим углеводородам.
-----------------------------	--

Информация о системе

Нанесение

Расход / Дизайн швов	Ширина шва должна быть рассчитана в соответствии с допустимой деформацией герметика. Обычно ширина шва должна быть > 10 мм и < 30 мм. Соотношение ширины и глубины герметика должно быть примерно ~ 1 : 1. Швы шириной < 10 мм не являются деформационными и предназначены для заполнения трещин.
	Рекомендации по размерам шва при нанесении герметика (при +10°C) Размеры и форма швов должны быть проконтролированы до начала работ, так как после выполнения работ их уже невозможно будет изменить. Основой для расчета ширины шва являются технические характеристики герметика, материала основания, воздействия конструкционных элементов, их типа и размеров.

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	10 мм	12 - 15 мм	17 мм	20 мм	25 мм
Длина шва / 600 мл	~ 6 м	~ 2,5 – 3,0 м	~ 1,8 м	~ 1,2 м	~ 0,8 м
Длина шва / 310 мл	~ 3 м	~ 1,5 м	~ 0,9 м	~ 0,6 м	~ 0,4 м

Данные только для информации.

Шнур заполнитель: применяйте материал с закрытыми порами, совместимый с герметиками, например шнур из пенополиэтилена.

Требования к основанию	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, без масляных пятен, пыли и отслоений. Краска, цементное молочко, и другие слабо держащиеся частицы должны быть удалены. Должны выполняться стандартные правила строительных работ.
Подготовка основания / Грунтовка	<p><i>Sika® Primer-3</i> Для пористых оснований н-р: бетона, пенобетона, цементной штукатурки. Интервал нанесения герметика: min. 30 минут, max. 8 часов.</p> <p><i>Sika® Cleaner-205</i> Для порошковых, эпоксидных и полиуретановых покрытий. Нанесение герметика: через 15 минут.</p> <p><i>Sika® Primer-21</i> Для ПВХ Интервал нанесения герметика: min. 30 минут, max. 8 часов</p> <p><i>Sika® Primer-35</i> Для металлов: н-р. алюминия, нержавеющей и оцинкованной стали. Интервал нанесения герметика: min. 30 минут, max. 8 часов</p> <p>Грунтовки только увеличивают адгезию. Они не предназначены ни для очистки, ни для упрочнения поверхности основания. Более подробную информацию см. в описании на <i>Sika® Primer</i>.</p>
Нанесение Условия / Ограничения	
Температура основания	от +5°C до +40°C.
Температура воздуха	от +5°C до +40°C.
Влажность основания	Сухое
Инструкция по нанесению	
Способы укладки / Инструмент	<i>Sikaflex®-11FC</i> поставляется готовым к применению. После подготовки шва, герметик выдавливается из строительного пистолета в шов и разравнивается шпателем (можно применять специальную жидкость для разглаживания). При нанесении <i>Sikaflex®-11FC</i> , его необходимо придавливать к боковым поверхностям шва.
Очистка инструмента	Промойте инструмент и оборудование очистителем для герметиков / <i>Sika® Cleaner</i> немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.
Замечания по нанесению / Ограничения	Обычно эластичные герметики не окрашиваются! Покрытие, совместимое с герметиком, может быть нанесено на стороны шва толщиной до 1 мм. Совместимость необходимо проверить индивидуально в соответствии с рекомендациями DIN 52 452-2. Возможно изменение цвета под воздействием химикатов, высокой температуры, солнечной радиации (особенно белого цвета). Изменение цвета не влияет на технические характеристики материала. Перед нанесением на природный камень проконсультируйтесь в нашем техническом отделе. Не применяйте <i>Sikaflex®-11FC</i> для герметизации стекол, в плавательных бассейнах или сильном химическом воздействии. Не применяйте на битуме, натуральной резине, хлоропрене, ЭПДМ или других материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Construction

Инструкция по безопасности

Предостережения	Для предотвращения аллергических реакций мы рекомендуем применять защитные очки. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.
Экология	Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	Не опасный груз
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответству специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высыпается по запросу

Магазин напольных покрытий "Евро Паркет"
125212 г. Москва, Ленинградское шоссе 31
info@eparket.com, www.eparket.com
Тел.: +7(495) 792-91-65

